21DIAB000017511 2021-06-24

Προυπολογισμός

1	**αναλώσιμα βιοχημικού αναλυτή**
2	**αναλώσιμα αναλυτή μικροστοιχείων**
3	**κιτ 1 πιστοποιημένων αναλύσεων με υγρή χρωματογραφία φασματομετρία μάζης**
4	**κιτ 2 πιστοποιημένων αναλύσεων με αέρια χρωματογραφία φασματομετρία μάζης**
5	**μη χημικά αναλώσιμα**
6	**χημικά αντιδραστήρια**

1.ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Εξέταση	Κωδικός CPV	Κωδ.Εργαστηρ.Εξέτ.
Opiates	33694000-1	12.09.01.13.001
Amphetamine/Methamphetamine	33694000-1	12.09.01.02.001
Methadone	33694000-1	12.09.01.10.001
Ecstasy	33694000-1	12.09.01.02.001
Lithium	33694000-1	11.04.01.04.001
Amikacin	33694000-1	12.08.03.01.001
Barbiturates	33694000-1	12.09.01.03.001
Benzodiazepines	33694000-1	12.09.01.04.001
Cannabinoids	33694000-1	12.09.01.05.001
Cocaine + Cocaine Metabolites	33694000-1	12.09.01.06.001
Acetaminophene (Paracetamol)	33694000-1	12.09.02.01.001
Ethanol (Alcohol)	33694000-1	12.09.02.07.001
Salicylate	33694000-1	12.09.02.13.001
Tricyclic Antidepressants (Total)	33694000-1	12.09.02.15.001
Phencyclidine	33694000-1	12.09.01.14.001
Cholinesterase	33694000-1	11.01.01.11.001

21DIAB000017511 2021-06-24

2.ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΙΚΡΟΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΟΞΙΚΟΛΟΓΙΑΣ

Εξέταση	Κωδικός CPV
Fentanyl, Ketamine ,LSD, Methamphetamine, Barbiturates, Benzodiazepines I, Benzodiazepines II, Methadone, Opiate, PCP, BZG/Cocaine, Oxycodone, Tramadol, Cannabinoids (THC), Amphetamine, Buprenorphine, 6-MAM, Synthetic Cannabinoids (JWH-018), alpha-PVP, Synthetic Cannabinoids (UR-144)	**33696500-0**
Fentanyl, AB-PINACA, ETG, Methamphetamine, Barbiturates, Benzodiazepines, AB-CHMINACA, Methadone, Opiate, Phencyclidine, BZG/Cocaine, Oxycodone, Tramadol, Cannabinoids (THC), TCA, Amphetamine, Buprenorphine, 6-MAM, alpha-PVP, Pregabalin	**33696500-0**
Fentanyl, ETG, Methamphetamine, Barbiturates, Benzodiazepines I, Benzodiazepines II, Methadone, Opiate, BZG/Cocaine, Oxycodone, Tramadol, TCA, Cannabinoids (THC), Amphetamine, Buprenorphine, 6-MAM, Synthetic Cannabinoids (JWH-018), alpha-PVP, Synthetic Cannabinoids (UR-144), AB PINACA, Creatinine	**33696500-0**
Fentanyl, AB-PINACA, Ethyl Glucuronide, Methamphetamine, Barbiturate, Benzodiazepine, AB-CHMINACA, Methadone, Opiate, PCP, BZG, Tramadol, Cannabinoids (THC), Tricyclic Antidepressants, Amphetamine, Synthetic Cannabinoids (UR-144), 6-MAM, Pregabalin, Alpha-PVP, Creatinine	**33696500-0**
Fentanyl, Acetylfentanyl, Carfentanil, Phenylpiperazines, Benzylpiperazines, U-47700, Mitragynine, NBOMe, MDMB-CHMICA, AB-FUBINACA, FUB-AMB, AB-PINACA, CUMYL PICA, ADBICA, AB-CHMINACA, Clonazepam, Dibutylone, Alpha PVP, Mephedrone, Etizolam, Creatinine	**33696500-0**

3.Kit 1: για πιστοποιημένες αναλύσεις φαρμάκων με υγρή χρωματογραφία φασματομετρία μάζας.

Α/Α	*ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ*	*ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ 2*
1	**APCI pipe assy,**	APCI PIPE ASSY
2	**CDL pipe assy,**	CDL PIPE ASSEMBLY (LCMS2010/LCMS-IT-TOF)
3	**ESI pipe assy,**	ESI PIPE METAL
4	**VESPEL FERRULE GVF16-004**	VESPEL FERRULE GVF16-004
5	**O-RING. 4D P5**	O-RING. 4D P5
6	**WHOLE CDL UNIT,**	CDL UNIT ASSEMBLY (FOR 2010A)
7	**CDL cap,**	CDL CAP (SHUTTER RUBBER)
8	**Στήλες υγρής χρωματογραφίας discovery C18,**	C18 HPLC Column, 5 µm particle size, L × I.D. 12.5 cm × 2.1 mm
9	**ABRASIVE CLOTH FOR POLISH**	ABRASIVE CLOTH FOR POLISH
10	**SPE columns C18, 300 mg (3 ml),**	τύπου Discovery DSC-18 SPE tube, 300 mg (3 ml),
11	**UV-VIS λάμπα για SPD-M20A**	D2 LAMP.SPD-M10AVP

4.Kit 2: για πιστοποιημένες αναλύσεις φυτοφαρμάκων και περιβαλλοντολογικών ρυπαντών με αέρια χρωματογραφια φασματομετρια μαζας

Α/Α	*ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ*	*ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ 2*
1	**SPE columns C18, 100 mg (1 ml),**	τύπου Supelclean™ ENVI-18 SPE Tube bed wt. 100 mg, volume 1 mL, pk of 108
2	**Στήλη τριχοειδής για GCMS, 30 m, SLBms**	τύπου SLB®-5ms Capillary GC Column L x I.D. 30 m x 0.25 mm, df 0.25 µm
3	**GC SEPTUM.THERMOGREEN**	τύπου GC SEPTUM.THERMOGREEN LB-2
4	**SYRINGE 10UL αέριας χρωματογραφίας**	τύπου 10F-S-0.63 10UL SYRINGE
5	**TENSION CORDF. NEEDLE**	τύπου MZ 30-23 TENSION CORDF.NEEDLE
6	**Tension Cord**	τύπου Tension Cord 280mm
7	**SILICON POINT**	τύπου SILICON POINT HP13M2.12PCS/PK
8	**FILAMENT FOR EI CI NCI**	FILAMENT FOR EI CI NCI QP2010 PLUS
9	**INSULATOR SPACER**	INSULATOR SPACER. Τύπου A24-251-1
10	**CERAMIC BUSH**	CERAMIC BUSH
11	**GLASS INSERT**	GLASS INSERT. SPL
12	**MOLECULAR SIEVE FILTER**	MOLECULAR SIEVE FILTER
13	**TRAP. AFC PROTECTION**	TRAP. AFC PROTECTION. 1PC
14	**CABLE ASSY. F1(S)**	CABLE ASSY. F1(S) για σύστημα GCMS-2010
15	**CABLE ASSY. F2 (S)**	CABLE ASSY. F2 (S) για σύστημα GCMS-2010
16	**CABLE ASSY. F1 (L)**	CABLE ASSY. F1 (L) για σύστημα \GCMS-2010
17	**CABLE ASSY. F2(L)**	CABLE ASSY. F2(L) για σύστημα GCMS-2010
18	**CABLE ASSY. L1**	CABLE ASSY. L1 για σύστημα GCMS-2010

21DIAB000017511 2021-06-24

5.ΜΗ ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ

α/α	Ζητούμενο Είδος	Περιγραφή είδους-τεχνικά χαρακτηριστικά	Συσκ
1	Vials για auto sampler με βιδωτό καπάκι (1.5 ml),	Screw neck vials, Clear, flat bottom, label and scale, small opening, 1.5ml, 11.6x32mm, 8-425 thread, small opening	pkg/100
2	Inserts των 100μl για τα παραπάνω φιαλίδια,	Inserts for crimp neck vials (for small opening vials) 0.1mL, 5x31mm, clear, conical, 15mm tip	pkg/100
3	Septa για τα παραπάνω φιαλίδια,	septa for screw caps , Silicone white / PTFE red, 45° shore A hardness, 1.3 mm thickness	pkg/100
4	Caps για τα παραπάνω φιαλίδια.	PP screw cap, with Silicone white / PTFE red septa, 45° shore A hardness, 1.3mm thickness black, center hole	pkg/100
5	Στήλες C18 250 x4.6 mm, 5 um για LC-MS.	τύπου Discovery® C18 HPLC Column , 5 µm particle size, L × I.D. 25 cm × 4.6 mm	τμχ
6	Στήλες C8 250 x4.6 mm, 5 um για LC-MS.	τύπου Discovery® C8 HPLC Column 5 µm particle size, L × I.D. 25 cm × 4.6 mm	τμχ
7	Στήλες C18 150 x4.6 mm, 5 um για LC-MS.	τύπου Discovery® HS C18 HPLC Column 5 µm particle size, L × I.D. 15 cm × 4.6 mm	τμχ
8	Στήλες C8 150 x4.6 mm, 5 um για LC-MS.	τύπου Discovery® C8 HPLC Column 5 µm particle size, L × I.D. 15 cm × 4.6 mm	τμχ
9	SPE columns C18, 100 mg (1 ml),	τύπου Bond Elut C18 cartridge 100mg, 1mL, 40µm, Polyethylene, Cartridge Material Polypropylene	pkg/100
10	SPE columns C18, 300 mg (3 ml),	τύπου Bond Elut Certify cartridge 300mg, 3mL, 40µm, Polyethylene, Cartridge Material Polypropylene	pkg/50
11	Λάδι μηχανικής αντλίας (Rotary pump) grade 19,	ΛΑΔΙ ΑΝΤΛΙΑΣ ΚΕΝΟΥ Ultragrade 19 Oil 4 Litres	4lt
12	Στήλες τριχοειδής 30m για GC-MS,	τύπου SLB®-5ms Capillary GC Column L × I.D. 30 m × 0.25 mm, df 0.25 µm	τμχ
13	Στήλες τριχοειδής 30m για GC-MS,	τύπου BMX5 Capillary GC Column L × I.D. 30 m × 0.25 mm, df 0.25 µm	τμχ

21DIAB000017511 2021-06-24

14	Σύριγγες 10 μl για auto sampler	Syringes τύπου 10R-S-0.63, needle size 23 ga (cone tip), needle L 42 mm	τμχ
15	Σύριγγες 500 μl για head space (με κωνική άκρη)	500 μL Fixed Needle τύπου CTC RTC & Thermo RSH Syringe with GT 5.7 cm 0.63 mm OD Cone Tipped Needle Plunger	τμχ
16	μηχανικές πιπέττες, 0,5-10 ul	micropipette - single channel adjustable volume - autoclavable - for research - VOLUME LOCK - 0,5-10 ul	τμχ
17	μηχανικές πιπέττες, 10-100 ul	micropipette - single channel adjustable volume - autoclavable - for research - VOLUME LOCK - 10-100 ul	τμχ
18	μηχανικές πιπέττες, 50-200 ul	micropipette - single channel, adjustable volume - autoclavable - for research - VOLUME LOCK - 20-200 ul	τμχ
19	μηχανικές πιπέττες, 200-1000 ul	micropipette - single channel adjustable volume - autoclavable - for research - VOLUME LOCK - 100-1000 ul	τμχ
20	Στατό φιαλιδίων	microtube rack P.P - for 1,5/2,0 ml tubes - foldable	τμχ
21	Βαση για πιππέτες	stand - micropipette - linear Polypropylene, holds up to 6 pipettes	τμχ
22	Crimp Seals ND20, Aluminium, ready assembled	CRIMP SEALS ND20, ALUMINIUM, READY ASSEMBLED Caps silver, center hole,Septa Butyl grey / PTFE grey, Hardness 50° shore A, Thickness mm 3	pkg/100
23	head space vials 10 ml	HEADSPACE-VIALS ND20 10 ml o.d. x Height mm: 22,5 x 46 clear, rounded bottom bevelled HS crimp neck, For CTC, Varian	pkg/100
24	Σύριγγες αέριας χρωματογραφίας	τύπου 10F-C/T-5/0.63C	τμχ
25	Plunger-Protected Syringe, Fixed Needle	volume 10 µL, needle size 26 ga (bevel tip), needle L 50 mm	τμχ
26	spme fiber CAR/PDMS	SPME fiber assembly Carboxen/Polydimethylsiloxane (CAR/PDMS) df 85 µm, needle size 23 ga, StableFlex, for use with autosampler	pkg/3
27	spme fiber DVB/ CAR/PDMS	SPME fiber assembly Divinylbenzene/Carboxen/Polydimethylsiloxane (DVB/CAR/PDMS), needle size 24 ga, StableFlex, for use with autosampler	pkg/3

21DIAB000017511 2021-06-24

28	spme fiber DVB/ CAR	SPME Fiber Assembly Polydimethylsiloxane/Divinylbenzene (PDMS/DVB) df 65 µm, needle size 23 ga, PDMS/DVB StableFlex, for use with autosampler	pkg/3
29	test tube	neutral glass - 12x75 mm	pkg/100
30	test tube	Sodalime glass tubes, 100X16X0,6-0,7mm, 10-15ml, without rim, cylindrical	pkg/250
31	caps spme	magnetic screw caps with pre-cut Silicone white/PTFE red, 55° shore A, 1.5mm, pre-cut star for SPME use	pkg/100
32	head space vilas for smpe	Headspace-Precision Thread Vials 10ml, 22.5x46mm, clear glass, rounded bottom	pkg/100
33	dialysis tubing benzoylated	Dialysis tubing, benzoylated Avg. flat width 32 mm (1.27 in.)	10 FT

6.ΧΗΜΙΚΑ ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ

α/α	Ζητούμενο Είδος	Περιγραφή είδους-τεχνικά χαρακτηριστικά	Συσκ
1	Methanol	LC-MS ≥99.9%	2,5lt
2	Acetonitrile	LC-MS ≥99.9%	2,5lt
3	Acetone analytical grade	≥99.5% (GC)	2,5lt
4	Methanol analytical grade	≥99.8% (GC)	2,5lt
5	Water	LCMS grade	1lt
6	Acetic acid	≥99.8% (GC)	2,5lt
7	Formic acid	pro analysis	1lt
8	Ammonium acetate	≥98%	1kg
9	Ethanol	Ethanol absolute	2,5lt
10	Buffer solutions (pH=3)	pH 3.06 (± 0.02 accuracy),	500ml
11	Buffer solutions (pH=6)	pH 6.00 (± 0.02 accuracy),	500ml
12	Buffer solutions (pH=9)	Buffer solution pH 9.0 (20 °C) borax / hydrochloric acid,	Lt
13	ethyl acetate	≥99.5% (GC)	2.5 Lt
14	hexane	≥99% (GC)	2,5 Lt
15	dichloromethane	, ≥99.9% (GC),	2.5 Lt
16	diethylether	≥99.8%	2.5 Lt
17	Phosphate buffered saline	Phosphate buffered saline (Syn. PBS)	100 tablets
18	chloroform	≥ 99.8% for analysis, stabilized with amylene	2,5 Lt
19	Formaldehyde	≥37%	2,5 L
20	n-heptane	≥99%	2,5 Lt
21	n-pentane	**>= 95% (GC)**	2.5 Lt
22	1-propanol	**p.a.,≥99.0% (GC)**	**Lt**
23	2-propanol	**≥99.8% (GC)**	2.5 Lt
24	sulfuric acid	**95.0-97.0%**	2.5 Lt
25	toluene	**≥99.7%**	2.5 Lt
26	ammonium formate	for LC-MS	50 gr
27	ammonium sulfate	**≥99%**	1kg
28	potassium chloride	99-100.5% (AT), ≤0.0001% Al	Kgr
29	Potassium dihydrogen phosphate	Puriss. p.a., Buffer substance, Anhydrous, ACS Reagent, Reag. ISO	Kgr

21DIAB000017511 2021-06-24

30	potassium hydroxide pellets	≥85%, pellets	Kgr
31	Sodium chloride	≥99.5%	Kgr
32	Sodium hydroxide	K ≤0.02%, ≥98%, pellets	Kgr
33	Cholinesterase bkit	Quantitative determination of cholinesterase (CHE)	20x3 mL
34	BSTFA (1% TMCS)	N,O-Bis(trimethylsilyl)trifluoroacetamide with trimethylchlorosilane, with 1% trimethylchlorosilane, for GC derivatization,	5G
35	MSTFA	MSTFA	5gr

21DIAB000017511 2021-06-24

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΒΙΟΧΗΜΙΚΟΥ ΑΝΑΛΥΤΗ

Λειτουργικά χαρακτηριστικά του υπό διάθεση αναλυτή για τις ανάγκες του τοξικολογικού εργαστηρίου

1. Να είναι σύγχρονος, με συνεχή φόρτωση δειγμάτων ρουτίνας κι επειγόντων ανά πάσα στιγμή και αυτόματα, με τυχαία επιλογή εξετάσεων.
2. Να διαθέτει μία οθόνη ελέγχου, ένα σημείο φόρτωσης κι εκφόρτωσης δειγμάτων (ρουτίνας κι επειγόντων), ποιοτικού ελέγχου και βαθμονόμησης και να δύναται να επεκταθεί σε ενιαία ανοσοβιοχημική μονάδα με μία επίσης οθόνη ελέγχου.
3. Να έχει ταχύτητα ανάλυσης τουλάχιστον 400αναλύσεις την ώρα (φωτομετρικές).
4. Εκτός από τις θέσεις ρουτίνας (τουλάχιστον 80), να έχει επιπλέον τουλάχιστον 15 θέσεις φόρτωσης επειγόντων χωρίς να απαιτείται αφαίρεση δειγμάτων ρουτίνας. Αυτά να παίρνουν αυτόματα προτεραιότητα έναντι όλων των άλλων δειγμάτων ρουτίνας.
5. Να υπάρχει άμεση πρόσβαση στο δείγμα και να είναι πλήρως ιχνηλάσιμη η πορεία του στον αναλυτή. Να έχει τη δυνατότητα αυτόματης επανάληψης, αραίωσης και reflextesting και το δείγμα να μη δεσμεύεται εντός του αναλυτή κατά τη διάρκεια της ανάλυσης
6. Να δίνει τη δυνατότητα ταυτόχρονης φόρτωσης και βαθμονόμησης αντιδραστηρίων ίδιας και διαφορετικής παρτίδας μεταξύ τους.
7. Ο δειγματοφορέας να μπορεί να δεχτεί ταυτόχρονα σωληνάρια διαφορετικής διαμέτρου (από 10mm) και ύψους, καψάκια και καψάκια σε σωληνάρια. Δείγματα διαφόρων τύπων (ορός, πλάσμα, ούρα),ρουτίνας και επείγοντα, οροί ποιοτικού ελέγχου και διαλύματα βαθμονόμησης, να φορτώνονται όλα σε κοινούς δειγματοφορείς, ανεξάρτητα του φορέα υποδοχής του υλικού.
8. Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης και μέτρησης δεικτών παρεμπόδισης στα αιμολυμένα, λιπαιμικά και ικτερικής χροιάς δείγματα αίματος.
9. Να διαθέτει δυνατότητα ανίχνευσης πήγματος, ινικής και φυσαλίδας στα δείγματα και αντιδραστήρια.
10. Να διαθέτει χώρο ψύξης (ψυγείο συντήρησης,2oC – 10oC) και αποθήκευσης των αντιδραστηρίων με δυνατότητα συνεχούς φόρτωσης τόσο των αντιδραστηρίων όσο και των αναλωσίμων επί του αναλυτή. Δείγματα κάθε είδους, υλικά ποιοτικού ελέγχου, βαθμονόμησης και αντιδραστήρια να φορτώνονται από κοινό σημείο στον αναλυτή.
11. Να μπορεί να ελέγχει την ποιότητα και την ποσότητα των αντιδραστηρίων και να παρέχει αυτόματη ειδοποίηση στον χρήστη για τυχόν προβλήματα ή αντικατάσταση τους.
12. Να διαθέτει σύστημα ελέγχου ποιότητας με απεικόνιση διαγραμμάτων (απεικόνιση controls και calibrationcurves για μεγάλο χρονικό διάστημα ανεξάρτητα του lot του control ή του calibrator) με αυτόματη (με USBή άλλο τρόπο) εισαγωγή των τιμών σε αυτά. Σε περίπτωση σφάλματος ελέγχου QC να υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης απενεργοποίησης των συγκεκριμένων αντιδραστηρίων.

21DIAB000017511 2021-06-24

13. Να μπορεί να μεταφέρει αυτόματα (με USB ή άλλο τρόπο) σε μονάδα αποθήκευσης τα αποτελέσματα του ποιοτικού ελέγχου.
14. Το σύνολο των προσφερομένων να συνοδεύεται από CE.
15. Να μπορεί να δεχτεί προγραμματισμό αντιδραστηρίων του ελεύθερου εμπορίου.
16. Το φωτομετρικό του σύστημα να απομονώνει τουλάχιστον 16 μήκη κύματος.
17. Οι κυψελίδες να πλένονται με ενσωματωμένο και αυτόματο σύστημα πλυσίματος για αποφυγή επιμολύνσεων μεταξύ των δειγμάτων (carryover)και να είναι σταθερές στον αναλυτή για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.
18. Τα προσφερόμενα αντιδραστήρια να είναι σε υγρή μορφή, έτοιμα προς χρήση(>90%) και να έχουν μεγάλο χρόνο ζωής.
19. Η λειτουργία του αναλυτή να μην επιβαρύνει με στερεά απόβλητα το εργαστήριο.
20. Να έχει την δυνατότητα αυτόματης αραίωσης και επανάληψης των δειγμάτων που είναι εκτός ορίων βαθμονόμησης
21. Να λειτουργεί συνεχώς χωρίς να απαιτείται η απενεργοποίησή του σε συγκεκριμένα χρονικά διαστήματα.
22. Να διαθέτει λίστα καταγραφής για διευκόλυνση της χρήση του και αυτόματη παρακολούθηση και ανάκληση των αποτελεσμάτων και των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου.
23. Οι καμπύλες βαθμονόμησης των αντιδραστηρίων να έχουν κατά το δυνατόν μεγαλύτερη διάρκεια.
24. Να συνοδεύεται από σύστημα παραγωγής νερού στον βαθμό καθαρότητας που απαιτεί ο αναλυτής
25. Να συνοδεύεται από σύστημα μηχανογράφησης, αποθήκευσης και εκτύπωσης των αποτελεσμάτων στα Ελληνικά με δύο σταθμούς εργασίας. Εάν υπάρχει ήδη σύστημα μηχανογράφησης στο εργαστήριο, ο προμηθευτής θα αναλάβει το κόστος της σύνδεσης με το LIS.
26. Να υπάρχει η δυνατότητα εκτέλεσης της Ethanol χρησιμοποιώντας για δείγματα ορό, πλάσμα και ούρα.
27. Να διαθέτει σύστημα καταγραφής των αποτελεσμάτων ανά εξέταση και ασθενή όπως επίσης των βαθμονομήσεων, και των παραμέτρων ποιοτικού ελέγχου). Να δίνει πλήρη εικόνα της πορείας των εξετάσεων με ενδείξεις για τον υπολειπόμενο χρόνο της κάθε εξέτασης.
28. Να παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου του αναλυτή (online) με τον προμηθευτή (τεχνικό τμήμα)για άμεση καταγραφή και αντιμετώπιση τυχών προβλημάτων Να διαθέτει ενσωματωμένο σύστημα καταγραφής των πραγματοποιούμενων εξετάσεων με αδιάβλητο τρόπο.
29. Κάθε προμηθευτής θα ορίσει στην τεχνική του προσφορά την διαδικασία καταγραφής που προτείνει και που θα προσφέρει δωρεάν.
30. Να παρέχεται η δυνατότητα ελέγχου, ενημέρωσης και επικοινωνίας του αναλυτή (online) από απόσταση μέσω modem / router με το τεχνικό τμήμα (service) του προμηθευτή, προκειμένου να επιτυγχάνεται η προληπτική αντιμετώπιση πιθανόν τεχνικών προβλημάτων, ώστε να περιορίζεται όσο το δυνατόν περισσότερο ο νεκρός χρόνος του αναλυτή. Να παρέχεται ηλεκτρονικά η δυνατότητα εξ’ αποστάσεως

21DIAB000017511 2021-06-24

ενημέρωσης και εγκατάστασης νέων εφαρμογών του λογισμικού, νέων εφαρμογών (πρωτοκόλλων) και οδηγιών χρήσης των εξετάσεων και των βαθμονομητών.

31. Ο ετήσιος αριθμός των εξετάσεων περιλαμβάνει εξετάσεις ασθενών, βαθμονομήσεις και ποιοτικό έλεγχο. Επισημαίνεται ότι οι προμηθευτές υποχρεούνται να προσφέρουν με βάση τον ζητούμενο αριθμό των εξετάσεων και μόνο. Το εργαστήριο είναι αυτό που θα κρίνει, σύμφωνα με τις προδιαγραφές συντήρησης αλλά και βάση της ημερήσια συχνότητας χρήσης τους ποια αντιδραστήρια θα πρέπει να παραμένουν επί του αναλυτή επί συνεχόμενης βάσης και ποια θα φυλάσσονται για λόγους ασφαλείας σε κοινή ψύξη, προκειμένου να διασφαλισθεί η σταθερότητα τους.

Ζητούμενες Εξετάσεις

Εξέταση	Κωδικός CPV	Κωδ.Εργαστηρ.Εξέτ.
Carbamazepine	33694000-1	12.08.02.01.001
Opiates	33694000-1	12.09.01.13.001
Amphetamine/Methamphetamine	33694000-1	12.09.01.02.001
Methadone	33694000-1	12.09.01.10.001
Ecstasy	33694000-1	12.09.01.02.001
Phenytoin	33694000-1	12.08.02.08.001
Lithium	33694000-1	11.04.01.04.001
Amikacin	33694000-1	12.08.03.01.001
Phenobarbital	33694000-1	12.08.02.07.001
ValproicAcid	33694000-1	12.08.02.10.001
Barbiturates	33694000-1	12.09.01.03.001
Benzodiazepines	33694000-1	12.09.01.04.001
Cannabinoids	33694000-1	12.09.01.05.001
Cocaine + CocaineMetabolites	33694000-1	12.09.01.06.001
Acetaminophene (Paracetamol)	33694000-1	12.09.02.01.001
Ethanol (Alcohol)	33694000-1	12.09.02.07.001
Salicylate	33694000-1	12.09.02.13.001
TricyclicAntidepressants (Total)	33694000-1	12.09.02.15.001
Phencyclidine	33694000-1	12.09.01.14.001
Creatinine	33694000-1	11.02.01.07.001
Cholinesterase	33694000-1	11.01.01.11.001
BenzodiazepinesSerum	33694000-1	12.09.01.04.001

21DIAB000017511 2021-06-24

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΑΝΑΛΥΤΗ ΜΙΚΡΟ-ΣΥΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Πλήρως αυτοματοποιημένος αναλυτής μικρο-συστοιχείων (BioChipMicroArray) για τον έλεγχο παρουσίας ναρκωτικών ουσιών σε βιολογικά δείγματα.

1. Να δύναται να επεξεργάζεται βιολογικά δείγματα τουλάχιστον ολικού αίματος και ούρων. Επιθυμητό είναι ο αναλυτής να μπορεί να επεξεργαστεί και δείγματα στοματικού υγρού (oralfluid). Να κατατεθούν τα σχετικά εγχειρίδια χρήσης που να το αποδεικνύουν.
2. Να είναι κατάλληλος για την ανίχνευση πολλαπλών εξαρτησιογόνων ναρκωτικών ουσιών (κατ' ελάχιστον 20 ουσίες) ταυτόχρονα από το ίδιο δείγμα.
3. Ο χρόνος ολοκλήρωσης ενός κύκλου εργασίας (run) για την ταυτόχρονη ανίχνευση τουλάχιστον 20 ναρκωτικών ουσιών από το ίδιο δείγμα να μην ξεπερνά τα 30λεπτά (min).
4. Να διαθέτει την ικανότητα εξέτασης ταυτόχρονα στο ίδιο δείγμα ολικού αίματος ή ούρων τουλάχιστον κανναβινοειδών, κοκαΐνης, αμφεταμινών, μεθαμφεταμινών, οπιούχων, οπιοειδών (όπως φεντανύλη), βενζοδιαζεπινών, βαρβιτουρικών τρικυκλικών φαρμακευτικών ουσιών και συνθετικών κανναβινοειδών (όπως AB-PINACA, UR-144, AB-CHMINACA).
5. Να διαθέτει την ικανότητα εξέτασης ταυτόχρονα στο ίδιο δείγμα ούρων τουλάχιστον των εξής νέων ψυχοτρόπων ουσιών (New psychoactive substances):

   α-PVP (Flakka), ABFUBINACA, AB-CHMINACA, AB-PINACA, Acetyl Fentanyl, Furanyl Fentanyl, Clonazepam, Mephedrone, Benzylpiperazines, N-Ethylpentylone, PhenylpiperazinesI.

6. Να επιτυγχάνεται ποιοτικός ή/και ημι-ποσοτικός προσδιορισμός.
7. Όλες οι διαδικασίες των αναλύσεων μέχρι και την εξαγωγή του αποτελέσματος να εκτελούνται αυτόματα μετά την τοποθέτηση του δείγματος στο ειδικό φυσίγγιο (cartridge) εξέτασης, συμβατό με τον προσφερόμενο αναλυτή.
8. Ο αναλυτής θα πρέπει να χρησιμοποιεί πλήρως ενσωματωμένο λογισμικό οθόνης αφής και να μην απαιτείται η χρήση εξωτερικού ηλεκτρονικού υπολογιστή για την ρύθμιση λειτουργίας του.
9. Να είναι καινούργιος και αμεταχείριστος.
10. Να είναι επιτραπέζιος και οι διαστάσεις του να μην ξεπερνούν τα 70 x 70 x 70 εκατοστά (Μήκος x Πλάτος x Υψος).